

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

EMPENHO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÊ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMIFRA

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Alairson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 509847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938197-8 / Mat.: 511498

2ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/05/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO						
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.	OBRA RODADANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,03	0,05	0,0800	0,92	R\$ 1.631.185,19	R\$ 48.936,66	R\$ 81.659,26	R\$ 130.494,82	R\$ 1.500.690,37	R\$ 1.500.690,37	R\$ 1.500.690,37
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020 - (REF. 2010954 - CAERN)	R\$ 380,41	42,00	42,00	42,00	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22
1.3.	TERRAPLENAGEM RODADANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem de material de limpeza com fôrças de diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180.371,80	80.000,00	80.000,00	80.000,00	100.371,80	R\$ 120.949,10	R\$ 53.600,00	R\$ 67.249,10	R\$ 53.600,00	R\$ 14.195.289,66	R\$ 67.249,10	R\$ 67.249,10
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 3,64	76,89	-	-	-	76,89	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,48
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	-	-	-	515,97	R\$ 3.395,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.395,08
1.3.0.4.	200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3.987,22	-	-	-	3.987,22	R\$ 26.735,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.735,72
1.3.0.5.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 9,98	9.489,11	-	-	-	9.489,11	R\$ 94.511,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.511,53
1.3.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRORREATERO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387.959,81	-	-	-	387.959,81	R\$ 1.959.197,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.959.197,04
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,98 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	387.959,81	-	-	-	387.959,81	R\$ 748.782,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 748.782,43
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	3.628.570,71	-	-	-	3.628.570,71	R\$ 3.952.982,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.952.982,07
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7.133.649,80	-	-	-	7.133.649,80	R\$ 5.136.227,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.136.227,85
1.3.0.10.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,11	246.418,98	-	-	-	246.418,98	R\$ 1.456.335,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.456.335,58
1.3.0.11.	Compactação de aterros a 100% do Proctor imediato	R\$ 9,30	74.708,16	-	-	-	74.708,16	R\$ 739.610,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 739.610,78
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 74.980,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.980,90
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	-	173,25	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,30
1.4.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	483,89	-	-	-	483,89	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,99
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	-	-	-	202,25	R\$ 1.605,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.605,98
1.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRORREATERO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.646,98	-	-	-	1.646,98	R\$ 8.317,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.317,14
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,98 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	1.646,98	-	-	-	1.646,98	R\$ 3.178,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.178,63
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	15.395,45	-	-	-	15.395,45	R\$ 16.781,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.781,04
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.283,64	-	-	-	30.283,64	R\$ 21.804,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.804,22
1.4.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	96,13	-	-	-	96,13	R\$ 568,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 568,12

10/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODANHEI NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIAÑÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº. 02/2024 - SEINFRA

2ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alairton Nascimento de Lima
CREA - 21104248/4 - Mat.: 509847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511486

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.0.9.	Completção de alvenaria a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.808,95	-	-	-	1.808,95	R\$ 18.888,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.888,60
1.5.0.1.	TERRAPLENAGEM BR-304 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	R\$ 33.773,60	R\$ 1.157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.773,60
1.5.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - paninho de serviço em revestimento primário - com escavador e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	181,75	-	-	-	181,75	R\$ 816,83	R\$ 616,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4019098 - SISCO)	R\$ 1,93	181,75	-	-	-	181,75	R\$ 312,17	R\$ 312,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	R\$ 1.648,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.648,08
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.874,19	-	-	-	2.874,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7.	Completção de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	R\$ 1.889,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.889,38
1.5.0.8.	Completção de alvenaria a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	R\$ 14.312,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43
1.6.	TERRAPLENAGEM (EMPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 11.838.442,70	R\$ 1.893.917,41	R\$ 3.439.188,26	R\$ 5.333.102,67	R\$ 6.506.340,03
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	6.560,74	8.228,89	14.787,63	67.444,50	R\$ 753.246,31	R\$ 60.098,39	R\$ 75.358,31	R\$ 135.454,69	R\$ 617.791,62
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	1.480.178,34	118.093,32	148.094,02	286.177,34	1.214.001,00	R\$ 1.613.984,39	R\$ 128.721,72	R\$ 161.411,58	R\$ 290.133,30	R\$ 1.323.291,09
1.6.0.3.	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	6.560,74	8.228,89	14.787,63	67.444,50	R\$ 387.313,33	R\$ 30.801,09	R\$ 38.748,95	R\$ 69.649,74	R\$ 317.669,59
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	58.643,55	-	18.484,54	18.484,54	40.359,01	R\$ 297.159,92	R\$ -	R\$ 93.346,93	R\$ 93.346,93	R\$ 203.812,99
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4019098 - SISCO)	R\$ 1,93	58.643,55	-	18.484,54	18.484,54	40.359,01	R\$ 113.568,05	R\$ -	R\$ 35.675,16	R\$ 35.675,16	R\$ 77.892,89
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	592.648,70	-	148.935,10	148.935,10	443.713,60	R\$ 645.987,08	R\$ -	R\$ 182.339,28	R\$ 182.339,28	R\$ 463.647,82
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.845,44	-	233.422,74	233.422,74	695.422,70	R\$ 668.708,71	R\$ -	R\$ 168.084,37	R\$ 168.084,37	R\$ 500.704,34
1.6.0.8.	Brita 4	R\$ 149,80	36.915,15	8.848,79	14.316,30	22.983,08	13.952,08	R\$ 5.522.506,44	R\$ 1.283.559,78	R\$ 2.141.718,48	R\$ 3.435.278,26	R\$ 2.087.220,17
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	184.780,17	47.807,84	75.642,81	123.450,65	71.339,82	R\$ 212.321,28	R\$ 52.210,53	R\$ 82.341,98	R\$ 134.581,21	R\$ 77.788,07
1.6.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,15	312.504,55	482.788,43	805.272,98	466.350,17	R\$ 914.848,68	R\$ 225.003,28	R\$ 354.793,27	R\$ 579.786,55	R\$ 335.052,11
1.6.0.11.	Espalhamento de material pórtico para subapagaça	R\$ 6,05	36.915,15	8.848,79	14.316,30	22.983,08	13.952,08	R\$ 223.336,65	R\$ 52.313,08	R\$ 88.613,82	R\$ 138.926,70	R\$ 84.406,85
1.6.0.12.	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	82.232,13	6.560,74	8.228,89	15.207,53	67.024,60	R\$ 455.991,88	R\$ 51.025,53	R\$ 38.773,87	R\$ 89.876,50	R\$ 386.113,38
1.7.	DRENAAGEM RODANHEI	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 4.411.674,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.411.674,14
1.7.0.1.	Melhoria de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	12.550,75	-	-	-	12.550,75	R\$ 983.351,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 983.351,28
1.7.0.2.	Melhoria de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	7.986,59	-	-	-	7.986,59	R\$ 545.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.423,85
1.7.0.3.	Melhoria de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira (REF. 2003377 - SISCO)	R\$ 36,71	7.986,84	-	-	-	7.986,84	R\$ 293.583,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 293.583,99
1.7.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 87,34	134,00	-	-	-	134,00	R\$ 8.023,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.023,58

1079 2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAMENL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

ENDEREO: MUNICPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

ENDEREO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SJMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PÉRIODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

2ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/05/2024

Alberison Nogueira de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 517488

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	22,00	R\$ 1.890,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890,40
1.7.0.6.	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003387 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	156,00	R\$ 63.483,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.483,56
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.885,91	-	-	1.885,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	156,00	-	-	156,00	R\$ 84.424,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.424,08
1.7.0.9.	Sameta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,99	2.314,84	-	-	2.314,84	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sameta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	2.346,41	R\$ 179.664,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.664,91
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,88	7,00	-	-	7,00	R\$ 2.085,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.882,49	89,90	-	-	89,90	R\$ 620.889,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 620.889,05
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m P11 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	-	-	102,00	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.420,32
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	R\$ 31.358,54	2,00	-	-	2,00	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.717,08
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças esconas	R\$ 4.803,38	8,00	-	-	8,00	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.427,04
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003463 - SICRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.192,80	4,00	-	-	4,00	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.771,20
1.7.0.19.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valeia de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 180-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	116,15	-	-	116,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 438,73	1,00	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Diâmetro longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,98	-	-	2.550,98	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	PREVENÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28
1.8.0.1.	Mão-de obra - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	656,86	-	-	656,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Mão-de obra - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	646,80	-	-	646,80	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	18,00	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24

MS. 1080 Proc. 120/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDAMEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

ENDEREO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMIFRA
2ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 02/05/2024
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
Albertson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936197-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - esboço mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39
1.8.0.8.	Dispensador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28
1.8.0.9.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,93	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38
1.9.	DRENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 198.830,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.830,59
1.9.0.1.	Molde de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de medida	R\$ 78,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74
1.9.0.2.	Molde de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de medida	R\$ 68,19	1.489,02	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27
1.9.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	24,00	-	-	24,00	R\$ 1.616,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,16
1.9.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.9.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	36,40	-	-	36,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34
1.9.0.6.	Dispensador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68
1.10.	PAVIMENTAÇÃO RODDAMEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 10.565.714,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.565.714,38
1.10.0.1.	Regulamentação do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	-	-	180.371,80	R\$ 248.613,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 248.613,08
1.10.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA AZIUA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	-	-	24.803,32	R\$ 125.256,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 125.256,76
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	223.002,58	-	-	223.002,58	R\$ 243.072,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 243.072,61
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	-	-	471.935,03	R\$ 339.793,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 339.793,22
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	-	-	24.803,32	R\$ 357.167,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 357.167,80
1.10.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA AZIUA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	-	-	9.786,95	R\$ 49.424,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.424,09
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	47.195,81	-	-	47.195,81	R\$ 51.443,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.443,43
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.066,87	-	-	501.066,87	R\$ 360.798,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 360.798,14
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	15.464,80	-	-	15.464,80	R\$ 16.656,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.656,74
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.193,42	-	-	162.193,42	R\$ 116.779,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 116.779,26
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	81.731,94	-	-	81.731,94	R\$ 89.087,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.087,61
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	293.584,11	-	-	293.584,11	R\$ 199.780,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 199.780,55
1.10.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% -30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	13.981,36	-	-	13.981,36	R\$ 1.416.032,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.416.032,14
1.10.0.14.	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEMIFRA-ANP)	R\$ 6.409,99	132,57	-	-	132,57	R\$ 849.755,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 849.755,14
1.10.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	308,01	-	-	308,01	R\$ 754,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 754,92

15.1081 Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

2ª MEDIÇÃO

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 2110424835-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.10.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	1.359,32	-	-	1.359,32	R\$ 2.188,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.188,50
1.10.0.17.	Implementação com asfalto diluído	R\$ 0,48	110.471,71	-	-	110.471,71	R\$ 59.028,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.028,42
1.10.0.18.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	198,77	-	-	198,77	R\$ 982.623,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 982.623,58
1.10.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	461,84	-	-	461,84	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,50
1.10.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	-	-	2.038,21	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,51
1.10.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,93	3.511,90	-	-	3.511,90	R\$ 884.401,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.401,77
1.10.0.22.	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	29,34	-	-	29,34	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.732,71
1.10.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	61,20	-	-	61,20	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,94
1.10.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	270,08	-	-	270,08	R\$ 434,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,82
1.10.0.25.	Pré-mix de ligação	R\$ 0,36	58.531,66	-	-	58.531,66	R\$ 20.486,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.486,08
1.10.0.26.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	448,51	-	-	448,51	R\$ 2.239.782,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239.782,69
1.10.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	-	1.042,10	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.553,14
1.10.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	4.599,00	-	-	4.599,00	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.10.0.29.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	-	-	7.093,32	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801.632,34
1.11.0.1.	111. Pavimentação BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 619.659,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.659,68
1.11.0.1.	Regularização do subleito	R\$ 1,38	71.633,33	-	-	71.633,33	R\$ 98.653,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 98.653,99
1.11.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRADONNA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	-	-	1.112,12	R\$ 5.616,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.616,20
1.11.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	9.989,93	-	-	9.989,93	R\$ 10.899,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.899,83
1.11.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.180,49	-	-	21.180,49	R\$ 15.235,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.235,55
1.11.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	-	-	1.112,12	R\$ 16.014,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.014,52
1.11.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRADONNA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	-	-	546,73	R\$ 2.760,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.760,98
1.11.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.639,53	-	-	2.639,53	R\$ 2.873,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.873,81
1.11.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.991,37	-	-	27.991,37	R\$ 20.153,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.153,78
1.11.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	863,92	-	-	863,92	R\$ 941,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 941,87
1.11.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.090,70	-	-	9.090,70	R\$ 6.523,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.523,70
1.11.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	4.565,84	-	-	4.565,84	R\$ 4.976,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.976,76

1082 Proq. Mo 12023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

2ª MEDIÇÃO

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUAREZ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Alexsandro Mesquita de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5095847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211939187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	-	-	14.724,74	R\$ 10.801,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.801,81
1.11.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	-	-	781,05	R\$ 79.104,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.104,74
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 0808 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,88	5,40	-	-	5,40	R\$ 34.813,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.813,24
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,54	-	-	12,54	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,72
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	53,35	-	-	53,35	R\$ 89,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,11
1.11.0.17	Impregnado com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.497,99	-	-	4.497,99	R\$ 2.159,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.159,03
1.11.0.18	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDEFER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	15,28	-	-	15,28	R\$ 76.305,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.305,72
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	35,49	-	-	35,49	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,95
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	156,63	-	-	156,63	R\$ 252,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,17
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	289,88	-	-	289,88	R\$ 67.863,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.863,88
1.11.0.22	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	2,92	-	-	2,92	R\$ 7.801,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.801,82
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,70	-	-	4,70	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,51
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	-	-	20,75	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,40
1.11.0.25	Primura de lição	R\$ 0,35	4.497,99	-	-	4.497,99	R\$ 1.574,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,29
1.11.0.26	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,08	-	-	17,08	R\$ 85.194,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.194,73
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	39,65	-	-	39,65	R\$ 97,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,14
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,98	-	-	174,98	R\$ 281,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,71
1.11.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 253,99	289,88	-	-	289,88	R\$ 68.546,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.546,82
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 673.656,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 673.656,94
1.12.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	29.620,53	-	-	29.620,53	R\$ 40.876,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.876,33
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTER)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	1.122,25	R\$ 5.667,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.667,36
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	10.089,86	-	-	10.089,86	R\$ 10.998,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.998,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	21.353,15	R\$ 15.374,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.374,28
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	1.122,25	R\$ 16.160,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.160,40
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTER)	R\$ 5,05	554,64	-	-	554,64	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,93
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	2.674,65	R\$ 2.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	28.396,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.445,22

120 1083 Proc. 120 1083

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODONEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 a 30/04/2024

2ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Alairton Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,08	876,42	-	-	876,42	R\$ 955,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,29
1.12.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.191,72	-	-	9.191,72	R\$ 6.618,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,03
1.12.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,08	4.831,86	-	-	4.831,86	R\$ 5.046,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.046,72
1.12.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.837,87	-	-	14.837,87	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12
1.12.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	792,34	-	-	792,34	R\$ 80.246,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.246,19
1.12.0.14	ASfalto DILUIDO - CMV 30 - (REF. 0909 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	5,55	-	-	5,55	R\$ 35.574,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.574,72
1.12.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,89	-	-	12,89	R\$ 31,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,58
1.12.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,01	56,90	-	-	56,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60
1.12.0.17	Imprimação com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 2.219,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,07
1.12.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.883,83	15,70	-	-	15,70	R\$ 78.403,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.403,13
1.12.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 9 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	36,49	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40
1.12.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 9 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,01	161,03	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25
1.12.0.21	concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4017459 - SICRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	277,46	R\$ 69.972,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.972,75
1.12.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	2,08	-	-	2,08	R\$ 8.033,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.033,56
1.12.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,84	-	-	4,84	R\$ 11,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,85
1.12.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,01	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35
1.12.0.25	Pintura de ligação	R\$ 0,55	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51
1.12.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.883,83	17,54	-	-	17,54	R\$ 87.591,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.591,77
1.12.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	40,76	R\$ 99,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,86
1.12.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,01	179,89	-	-	179,89	R\$ 289,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,62
1.12.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011483 - SICRO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06
1.13.	SINALIZAÇÃO MODANIEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.192.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,79
1.13.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.266,74	-	-	4.266,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13
1.13.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,8 mm	R\$ 51,80	829,60	-	-	829,60	R\$ 42.873,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.873,28
1.13.0.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,84	19.994,28	-	-	19.994,28	R\$ 736.597,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 736.597,98
1.13.0.4.	Pintura de setas e abridores com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	187,94	R\$ 12.712,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,26
1.13.0.5.	Pintura de setas e abridores com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	8,02	-	-	8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47
1.13.0.6.	Tecido refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40

120 1084 Proc. 000 1902

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENIFRA
CONTRATO Nº: 022/2024 - SENIFRA

2ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024
ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alairton Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.13.0.7.	Tachito reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	173,00	-	-	-	173,00	R\$ 20.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.374,21
1.13.0.8.	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 50,11	895,00	-	-	-	895,00	R\$ 44.948,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.948,45
1.13.0.9.	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	1.351,00	-	-	-	1.351,00	R\$ 55.938,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.938,83
1.13.0.10.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	80,00	-	-	-	80,00	R\$ 12.678,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,40
1.13.0.11.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	72,00	-	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.	SINALIZAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 113.602,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.602,19
1.14.0.1.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	-	476,08	R\$ 24.690,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.690,94
1.14.0.2.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,16	-	-	-	59,16	R\$ 3.084,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.084,28
1.14.0.3.	Printura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	271,90	-	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4.	Printura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	6,07	-	-	-	6,07	R\$ 410,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,57
1.14.0.5.	Tachito reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	18,00	-	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.6.	Tachito reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	292,00	-	-	-	292,00	R\$ 34.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,84
1.14.0.7.	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	-	353,00	R\$ 14.589,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.589,49
1.14.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	23,00	-	-	-	23,00	R\$ 3.645,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,04
1.14.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	20,54	-	-	-	20,54	R\$ 11.660,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.660,55
1.14.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,99	0,20	-	-	-	0,20	R\$ 4,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,97
1.14.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	4,00	-	-	-	4,00	R\$ 633,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,92
1.15.	SINALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.1.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	-	842,59	R\$ 43.646,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.646,16
1.15.0.2.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	51,99	-	-	-	51,99	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.3.	Printura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	733,39	-	-	-	733,39	R\$ 49.608,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.608,49
1.15.0.4.	Printura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	67,94	-	-	-	67,94	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.5.	Tachito reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	110,00	-	-	-	110,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
1.15.0.6.	Tachito reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	730,00	-	-	-	730,00	R\$ 85.972,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.972,10
1.15.0.7.	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	-	440,00	R\$ 18.185,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.185,20
1.15.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	35,00	-	-	-	35,00	R\$ 5.546,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.546,80
1.15.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	33,18	-	-	-	33,18	R\$ 18.838,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.838,28
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,99	4,74	-	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

1085 Proc 120 1202

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEI, NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº. 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 69.600-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 À 30/04/2024

2ª MEDIÇÃO

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Aleirson Nascimento de Lima
CREA - 211042463-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211836187-9 / Mat.: 571489

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
2.3.	INFRAESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 3.276.973,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.276.973,99	R\$ -	R\$ -
2.3.1.	ESTACAS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 2.323.287,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.323.287,16	R\$ -	R\$ -
2.3.1.1.	Comunicação com espessura de 8,3 mm D = 400 mm - gravada com perfilo cilíndrico - sem escovado - cravado	R\$ 1.378,94	135,00	-	-	135,00	R\$ 185.889,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 185.889,90	R\$ -	R\$ -	
2.3.1.2.	ESTACA BATA PERFEITADA NO SOLO COM D = 40 CM - cravado. (REF: 2309098 - SICRO)	R\$ 943,91	1.560,00	-	-	1.560,00	R\$ 1.316.499,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.316.499,60	R\$ -	R\$ -	
2.3.1.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	5.248,00	-	-	5.248,00	R\$ 83.075,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.075,84	R\$ -	R\$ -	
2.3.1.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	46.607,00	-	-	46.607,00	R\$ 737.788,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 737.788,81	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.	BLOCOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 982.722,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 982.722,84	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.042,00	-	-	3.042,00	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	15.054,00	-	-	15.054,00	R\$ 238.304,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 238.304,82	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.053,00	-	-	11.053,00	R\$ 174.898,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.898,99	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (REF: 08/2017)	R\$ 289,06	548,52	-	-	548,52	R\$ 144.293,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.293,67	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. (REF: 08/2017)	R\$ 713,55	14,80	-	-	14,80	R\$ 10.560,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.560,54	R\$ -	R\$ -	
2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: 02/2022 (REF: 103886 - SINAPI))	R\$ 916,98	368,90	-	-	368,90	R\$ 338.439,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 338.439,96	R\$ -	R\$ -	
2.4.	MESOCOSTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.164.608,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.164.608,93	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.098,00	-	-	1.098,00	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	7.807,00	-	-	7.807,00	R\$ 123.584,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.584,81	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.989,00	-	-	4.989,00	R\$ 79.086,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.086,68	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	29.166,00	-	-	29.166,00	R\$ 461.697,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 461.697,78	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PE DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. (REF: 08/2017)	R\$ 279,83	178,98	-	-	178,98	R\$ 50.083,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.083,97	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PE DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. (REF: 09/2020)	R\$ 338,88	594,10	-	-	594,10	R\$ 201.328,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.328,80	R\$ -	R\$ -	
2.4.0.7.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: 02/2022 (REF: 103886 - SINAPI))	R\$ 916,98	252,40	-	-	252,40	R\$ 231.445,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.445,75	R\$ -	R\$ -	
2.5.	SUPERESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 7.340.712,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.340.712,31	R\$ -	R\$ -	
2.5.1.	LONGARINAS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.471.326,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.471.326,67	R\$ -	R\$ -	

1087 Proc. 120/202

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAMIEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 46 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
2ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
Alairson Nascimento de Lima
CREA - 211042468-1 / Mat.: 5096847-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO).	R\$ 15,83	672,00	-	-	672,00	R\$ 10.637,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.637,76		
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO).	R\$ 15,83	68.502,00	-	-	68.502,00	R\$ 1.084.386,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084.386,66		
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO).	R\$ 15,83	11.929,00	-	-	11.929,00	R\$ 188.820,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.820,24		
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO).	R\$ 15,83	22.512,00	-	-	22.512,00	R\$ 356.364,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 356.364,96		
2.5.1.5.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - construção, instalação e retirada	R\$ 137,43	2.525,25	-	-	2.525,25	R\$ 347.045,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.045,10		
2.5.1.6.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2024 (REF: 103886 - SINAPI)	R\$ 916,99	607,90	-	-	607,90	R\$ 557.432,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 557.432,14		
2.5.1.7.	Banha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,28	-	-	3.025,28	R\$ 407.169,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 407.169,74		
2.5.1.8.	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 180 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	R\$ 398,17	3.025,28	-	-	3.025,28	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017.001,65		
2.5.1.9.	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 180 RB, com capacidade de 1.040 kN - Inclusive ancoragem e gletamento de cabeça	R\$ 818,89	252,00	-	-	252,00	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 206.352,72		
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de trilha lançadeira e carrolão	R\$ 7.050,36	42,00	-	-	42,00	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.114,70		
2.5.2.	TRANSVERSINAS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 613.874,87		
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	126,00	-	-	126,00	R\$ 1.994,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.994,58		
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	4.074,00	-	-	4.074,00	R\$ 64.491,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.491,42		
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	882,00	-	-	882,00	R\$ 13.962,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.962,06		
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	498,00	-	-	498,00	R\$ 7.883,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.883,34		
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	1.320,00	-	-	1.320,00	R\$ 20.895,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.895,60		
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	3.228,00	-	-	3.228,00	R\$ 51.089,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.089,24		
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	2.289,00	-	-	2.289,00	R\$ 36.167,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.167,38		
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	R\$ 339,88	537,60	-	-	537,60	R\$ 182.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.181,88		
2.5.2.9.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF: 103688 - SINAPI)	R\$ 916,99	69,20	-	-	69,20	R\$ 63.455,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.455,01		
2.5.2.10.	Banha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	409,50	R\$ 22.534,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.534,78		

1088 Proc. 1200

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP.: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

2ª MEDIÇÃO
Alderison Nasifimento de Lima
CREA - 211042464-4 / Nat.: 5096847-2

ELABORADO EM: 02/05/2024
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Nat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.2.11.	Banha metálica ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 condutiva D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e limpeza de nata de cimento	R\$ 82,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.520,04		
2.5.2.12.	Condutiva CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,78	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00		
2.5.2.13.	Arcoargem ativa para lajes com 1 condutiva aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.270,80		
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com ferragens metálicas e tabuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 77,40	548,10	-	-	548,10	R\$ 42.422,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.422,94		
2.5.3.	PRE-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 701.125,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 701.125,48		
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	3.089,00	-	-	3.089,00	R\$ 49.057,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.057,17		
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	-	-	21.257,00	R\$ 336.488,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.488,31		
2.5.3.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada	R\$ 137,43	689,68	-	-	689,68	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.145,82		
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,88	178,20	-	-	178,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87		
2.5.3.5.	AF- 02/2022 (REF- 103888 - SINAPI)	R\$ -	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.852,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.852,29		
2.5.4.	LANJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.654.386,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654.386,31		
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 292.128,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.128,82		
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	33.619,00	-	-	33.619,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77		
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	3.881,00	-	-	3.881,00	R\$ 61.119,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,63		
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	16.203,00	-	-	16.203,00	R\$ 256.489,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 256.489,49		
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,88	449,80	-	-	449,80	R\$ 412.457,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,80		
2.6.	LANJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 129.388,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.388,94		
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	-	-	1.170,00	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.521,10		
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	4.875,00	-	-	4.875,00	R\$ 74.005,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.005,25		
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,88	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.882,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.882,59		
2.7.	ENROCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.610,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,93		
2.7.0.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	R\$ 686,25	48,00	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00		
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75		

12.10.2024 Proc. No 1202

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÙBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

2ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Alaertson Nogueira de Lima
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.7.0.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM FIBROS OU LAMES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 110 CM. AF 07/2019	R\$ 176,41	59,04	-	-	59,04	R\$ 10.415,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,24	
2.7.0.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	R\$ 595,66	98,40	-	-	98,40	R\$ 58.612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.612,94	
2.8.0.1	BARREIRA NEWJERSEY SIMPLES COM 282,00M AF 08/2022	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 227.673,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.673,65	
2.8.0.1	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICREC)	R\$ 15,93	1.052,00	-	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16	
2.8.0.2	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICREC)	R\$ 15,93	5.404,00	-	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32	
2.8.0.3	Formas de compensação plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	476,58	-	-	476,58	R\$ 65.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.486,38	
2.8.0.4	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	65,30	R\$ 59.878,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.878,79	
2.8.0.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 700.870,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 700.870,16	
2.8.0.1	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fôrmeamento e instalação	R\$ 629,82	282,00	-	-	282,00	R\$ 292.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.209,24	
2.8.0.2	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	R\$ 181.384,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.384,69	
2.8.0.3	Aparelho de apoio de neoprene tratado para estruturas moldadas no local - fôrmeamento e instalação	R\$ 132,58	725,76	-	-	725,76	R\$ 96.221,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.221,26	
2.8.0.4	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 80 mm - fôrmeamento e instalação	R\$ 1.173,01	51,90	-	-	51,90	R\$ 60.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.879,21	
2.8.0.5	Deno de PVC D = 100 mm para OAE - fôrmeamento e instalação	R\$ 103,96	96,00	-	-	96,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16	
2.8.0.6	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF. 13392 - ORSES)	R\$ 751,83	120,00	-	-	120,00	R\$ 90.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,60	
2.10.0.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.653,38	-	-	-	-	R\$ 333.637,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 333.637,98	
2.10.0.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 0289 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	0,70	-	-	0,70	R\$ 2.703,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,60	
2.10.0.2	Pintura de lipeço - emulsão com polímero	R\$ 0,35	1.551,00	-	-	1.551,00	R\$ 542,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,95	
2.10.0.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	R\$ 1.790,74	184,50	-	-	184,50	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53	
VALOR TOTAL SEM BDI												
VALOR DO BDI												
VALOR TOTAL FINAL												
TRÊS MIL HOJES, QUINHENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS												

1090
 120 / 2023